

## Title (en)

Oxime-ethers of alkylamino alcohols as medicaments, compounds and process for their preparation.

## Title (de)

Oximäther von Alkylaminoalkoholen als Heilmittelverbindungen und Verfahren zu ihrer Herstellung.

## Title (fr)

Ethers-oximes d'alcoylaminoalcools comme médicaments, produits nouveaux et procédés pour leur préparation.

## Publication

**EP 0087378 A2 19830831 (FR)**

## Application

**EP 83440013 A 19830211**

## Priority

FR 8202740 A 19820219

## Abstract (en)

[origin: US4766151A] Glaucoma can be treated by the application to the eye of a physiologically active amount of a compound of the formula <IMAGE> in which: each of R3 and R4 is selected from hydrogen, and alkyl, alkenyl and cycloalkyl radicals, or R3 and R4 together with the carbon between them are a cycloalkylidene radical, R2 is a lower alkyl radical, and the salts thereof with pharmaceutically acceptable acids, in an ophthalmologically accepted carrier therefor, which when liquid and an isotonic agent is present can have the form of an eye lotion. The 1-N-tert.-butylamino derivatives of 3-(cyclopropyl-methyl-ketone-oximino)-propan-2-ol, 3-(dicyclopropyl-ketone-oximino)-propan-2-ol, and 3-(3,3,5-trimethylcyclohexane-1-ketone-oximino)-propan-2-ol are novel compounds within such formula specifically useful for such treatment.

## Abstract (fr)

L'invention a pour objet à titre de médicaments nouveaux, les composés appartenant à la formule générale: R1-O-CH2-CHOH-CH2-NH-R2 (I) dans laquelle: . R1 est choisi dans le groupe constitué par : a) un reste cyclo alcoyle, b) un groupe du type <IMAGE> l'un au moins des radicaux R3 et R4 étant un reste alcoyle, alcoylidène cycloalcoyle, ou un atome d'hydrogène, les radicaux R3 et R4 pouvant former ensemble une chaîne cycloalcoyle, . R2 est constitué par un radical alcoyle inférieur (C1 à C5), linéaire ou ramifié. L'invention a également pour objet certains de ces composés à titre de produits chimiques nouveaux, ainsi qu'un procédé pour leur préparation. Application: médicaments utiles dans le traitement des maladies des yeux et des maladies cardiovasculaires.

## IPC 1-7

**A61K 31/13**; **A61K 31/15**; **C07C 119/06**; **C07C 93/02**

## IPC 8 full level

**A61K 31/13** (2006.01); **A61K 31/15** (2006.01); **A61P 9/12** (2006.01); **A61P 27/02** (2006.01); **A61P 27/06** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 213/00** (2006.01); **C07C 217/28** (2006.01); **C07C 239/00** (2006.01); **C07C 249/08** (2006.01); **C07C 249/12** (2006.01); **C07C 251/50** (2006.01); **C07C 251/58** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A61K 31/13** (2013.01 - EP US); **A61K 31/15** (2013.01 - EP US); **A61P 9/12** (2017.12 - EP); **A61P 27/02** (2017.12 - EP); **A61P 27/06** (2017.12 - EP)

## Cited by

US4883796A; US5629345A; US5965620A

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0087378 A2 19830831**; **EP 0087378 A3 19840704**; **EP 0087378 B1 19881026**; AT E38150 T1 19881115; AU 1167283 A 19830825; AU 571434 B2 19880421; CA 1242458 A 19880927; DE 3378300 D1 19881201; FR 2521856 A1 19830826; FR 2521856 B1 19840907; IE 55328 B1 19900815; IE 830356 L 19830819; IN 159333 B 19870502; JP H0427976 B2 19920513; JP S58154538 A 19830914; US 4766151 A 19880823

## DOCDB simple family (application)

**EP 83440013 A 19830211**; AT 83440013 T 19830211; AU 1167283 A 19830218; CA 421917 A 19830218; DE 3378300 T 19830211; FR 8202740 A 19820219; IE 35683 A 19830221; IN 104DE1983 A 19830217; JP 2611283 A 19830218; US 78869485 A 19851021